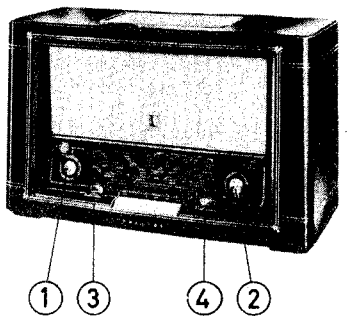
PHILIPS SERVICE

BD 543A/03

7 Röhren AM/FM Super mit Vorstufe

„Jupiter 543„ (3D-Ausf.)



Technische Daten:

Wellenbereiche:	FM: UKW 87,5 — 100 MHz AM: KW 5,95 — 12,2 MHz MW 518 — 1622 kHz LW 148 — 350 kHz	Netzspannungen:	110, 125, 145, 220 V, 50 Hz
Schaltung:	FM: 11 Kreise (HF+HF var.+HF var.+4 x 2 ZF) 2 ZF-Sperrkreise AM: 6 Kreise (HF var.+HF var. + 2 x 2 ZF) 1 Sperrkreis ZF, 1 Saugkrs.	Sicherung:	0,6 A für 220 V 1,0 A für 110 — 145 V
Tondemodulation	FM: Ratiodetektor AM: Diode	Skalenlampen:	2 x 8045 D - 00 (6,3 V, 0,3 A,
Zwischenfrequenz:	FM: 10,7 MHz AM: 460 kHz	Leistungsaufnahme:	ca. 65 W
		Lautsprecher:	9748 M, Z = 5 Ohm 9744 FM, Z = 5 Ohm
		Abmessungen:	Breite: 630 mm Höhe: 390 mm Tiefe: 270 mm
		Gewicht:	ca. 13 kg
		Fertigungssaison:	1954/55

Bedienungsknöpfe:

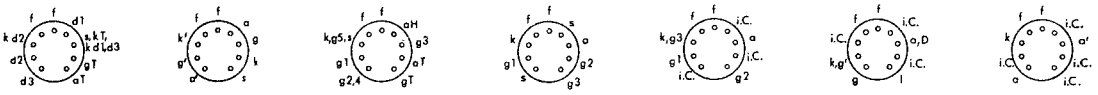
(1) Druck: Lautstärkeregelung
Zug: Ferroceptoreinstellung

(2) Senderabstimmung

(3) Baßregelung

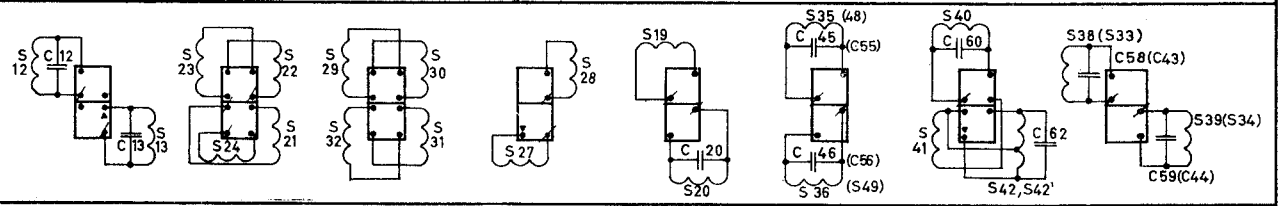
(4) Höhenregelung

Röhren - Sockelanschlüsse

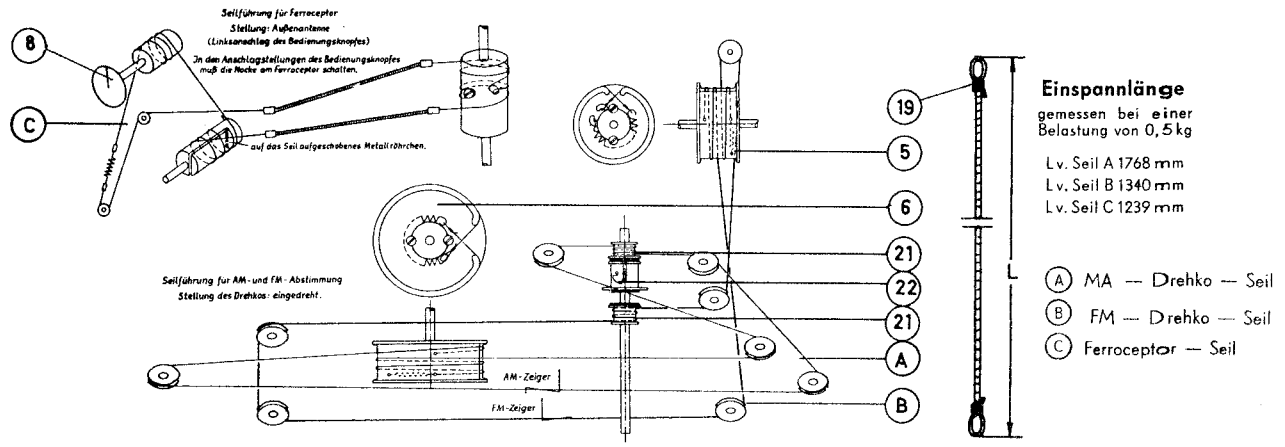


EABC 80 | ECC 85 | ECH 81 | EF 89 | EL 84 | EM 80 | EZ 80

Spulenanschlüsse



Seilführungsplan

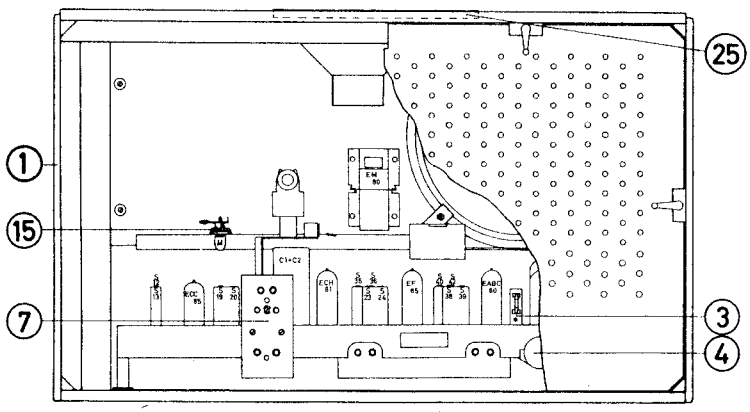


Einspannlänge
gemessen bei einer Belastung von 0,5 kg

Lv. Seil A 1768 mm
Lv. Seil B 1340 mm
Lv. Seil C 1239 mm

(A) MA — Drehko — Seil
(B) FM — Drehko — Seil
(C) Ferroceptor — Seil

Mechanische Ersatzteile



Pos.	Bezeichnung:	Code-Nummer
1	Gehäuse, dunkel	WE 000 42
1	Gehäuse, hell	WE 000 44
2	PHILIPS Merkzeichen	WE 315 12
3	Sicherungshalter	WE 397 06
4	Netzumstecker	WE 227 26
5	Schnurscheibe für UKW-Drehko	WE 713 71
6	Schnurscheibe für Haupt-Drehko	WE 713 65
7	Anschlußplatte A + E	WE 332 63
8	Anzeigescheibe für Ferroceptor	WE 398 25
9	Anzeigescheibe für Höhenregler	WE 398 20
10	Anzeigescheibe für Tiefenregler	WE 398 21
11	Kontaktfedersatz für Ferroceptor	WE 186 10
12	Stations-Skala	WE 217 91
13	großer Knopf	WE 713 69
14	kleiner Knopf	WE 713 68
15	Lampenhalter	WE 372 37
16	Lautsprechertuch	WE 723 19
17	Zierring für Anzeigerröhre	WE 676 21
18	Antriebsschnur für Pos. C (meterweise)	K 030 18/1
19	Hülse für Antriebsschnüre	WE 497 01
20	Kupplungsstück	WE 363 31
21	Rolle	WE 395 60
22	Feder	WE 651 10
23	Antriebsschnur für Pos. A + B (meterweise)	K 302 ZZ/12
24	Tastenknöpfe	WE 713 18
25	Abdeckrahmen	WE 395 72

Änderungen vorbehalten. Nachdruck nicht gestattet!

R

Pos.	Wert	Belastbarkeit	Code-Nummer
R 1	1 kOhm	3 W	48 468 10/1K
R 10	100 Ohm	0,25 W	48 555 10/100E
R 11	10 Ohm	0,25 W	48 555 10/10E
R 13	10 kOhm	1 W	48 557 10/10K
R 14	3,9 kOhm	1 W	48 557 10/3K9
R 17	1 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M
R 18	33 Ohm	0,25 W	48 555 10/33E
R 19	10 kOhm	0,25 W	48 555 10/10K
R 20	47 Ohm	0,25 W	48 555 10/47E
R 21	390 Ohm	0,25 W	48 555 10/390E
R 22	1 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M
R 23	27 kOhm	0,25 W	48 555 10/27K
R 26	27 kOhm	1 W	48 557 10/27K
R 27	33 kOhm	0,25 W	48 555 10/33K
R 28	33 kOhm	1 W	48 557 10/33K
R 29	120 Ohm	0,25 W	48 555 10/120E
R 30	1 kOhm	0,25 W	48 555 10/1K
R 31	100 kOhm	0,25 W	48 555 10/100K
R 32	1,8 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M8
R 33	82 kOhm	1 W	48 557 10/82K
R 34	1 kOhm	0,25 W	48 555 10/1K
R 36	1 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M
R 37	220 kOhm	0,25 W	48 555 10/220K
R 38	100 kOhm	0,25 W	48 555 10/100K
R 39	1,5 MOhm	0,25 W	48 555 10/1M5
R 40	4,7 MOhm	0,25 W	48 555 10/4M7
R 41	15 kOhm	0,25 W	48 555 10/15K
R 42	33 kOhm	0,25 W	48 555 10/33K
R 45	5 MOhm	—	WE 363 21
R 46	100 kOhm	0,25 W	48 555 10/100K
R 47	1,8 MOhm	—	WE 363 26
R 47	0,2 MOhm	—	
R 48	390 kOhm	0,25 W	48 555 10/390K
R 49	180 kOhm	0,25 W	48 555 10/180K
R 50	220 kOhm	0,5 W	48 556 10/220K
R 51	100 kOhm	0,25 W	48 555 10/100K
R 52	47 kOhm	0,25 W	48 550 10/47K
R 53	0,2 MOhm		WE 363 22
R 54	390 kOhm	0,25 W	48 555 10/390K
R 55	150 Ohm	1 W	48 557 10/150E
R 56	330 kOhm	0,25 W	48 555 10/330K
R 57	120 Ohm	0,25 W	48 555 10/120E
R 58	3,9 kOhm	0,25 W	48 555 10/3K9
R 59	100 Ohm	0,25 W	48 555 10/100E
R 60	2,7 MOhm	0,25 W	48 555 10/2M7
R 61	2,7 MOhm	0,25 W	48 555 10/2M7
R 62	470 kOhm	0,25 W	48 555 10/470K

C

Pos.	Wert	Spannung	Code-Nummer
C 1	50 µF	350/380 V	48 317 59/50+50
C 2	50 µF		
C 3	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
C 4	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
C 5	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
C 6	1.500 pF	500 V	48 207 50/1K5
C 7	10 pF	500 V	48 200 10/10E
C 8	10 pF	500 V	48 200 10/10E
C 9	2,2 pF	500 V	48 200 20/2E2
C 10	1.500 pF	500 V	48 207 50/1K5
C 11	47 pF	500 V	48 208 10/47E
C 12	47 pF	—	in Spule S 12
C 13	47 pF	—	in Spule S 13
C 14	1.200 pF	500 V	48 207 50/800
C 15	6,8 pF	500 V	48 601 10/6E8
C 16	220 pF	—	in Spule S 16
C 17	5,6 pF	500 V	48 203 10/5E6
C 18	12 pF	—	in Spule S 18
C 19	10 pF	500 V	48 200 10/10E
C 20	18 pF	—	in Spule S 20
C 21	15 pF	—	49 001 91
C 22	15 pF		
C 23	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
C 24	30 pF	—	28 212 36
C 25	30 pF	—	28 212 36
C 26	30 pF	—	28 212 36
C 27	22 pF	500 V	48 202 10/22E
C 28	400 pF	500 V	48 203 10/390
C 29	3.000 pF	500 V	48 751 10/3K
C 30	545 pF	500 V	48 203 10/560
C 31	1.000 pF	500 V	48 751 10/1K
C 33	30 pF	—	28 212 36
C 34	498 pF	—	49 001 98
C 35	169 pF		
C 36	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
C 37	56 pF	500 V	48 203 10/56E
C 38	30 pF	—	28 212 36
C 39	275 pF	—	49 005 53
C 40	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
C 41	30 pF	—	28 212 36
C 42	18 pF	500 V	48 202 10/18E
C 43	195 pF	—	in Spule S 33
C 44	195 pF	—	in Spule S 34
C 45	56 pF	—	in Spule S 35
C 46	56 pF	—	in Spule S 36
C 47	56 pF	500 V	48 203 10/56E
C 48	470 pF	500 V	48 203 10/470E
C 49	235 pF	500 V	48 203 10/233E
C 50	10.000 pF	500 V	48 207 10/10K
C 52	10 pF	500 V	48 201 10/10E
C 53	4.700 pF	500 V	48 207 50/4K7
C 54	4.700 pF	500 V	48 207 50/4K7
C 55	22 pF	500 V	48 202 10/22E
C 56	18 pF	500 V	48 202 10/18E
C 57	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
C 58	195 pF	—	in Spule S 38
C 59	195 pF	—	in Spule S 39
C 60	10 pF	—	in Spule S 40
C 61	2,2 pF	500 V	48 200 20/2E2
C 62	47 pF	—	in Spule S 42
C 63	4.700 pF	500 V	48 207 50/4K7
C 64	2.000 pF	500 V	48 751 10/2K7
C 68	68 pF	500 V	48 203 10/68E
C 69	47.000 pF	500 V	48 751 10/47K
C 70	330 pF	500 V	48 203 10/330E
C 71	330 pF	500 V	48 203 10/330E
C 72	5 µF	70 80 V	WN 400 24
C 73	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
C 74	10.000 pF	500 V	48 207 50/10K
C 75	470 pF	500 V	48 203 10/470E
C 76	33.000 pF	500 V	48 751 10/33K
C 79	12.000 pF	500 V	48 751 10/12K
C 80	4.700 pF	500 V	48 751 10/4K7
C 81	0,1 µF	500 V	48 751 10/100K
C 82	33.000 pF	500 V	48 751 10/33K
C 83	10.000 pF	500 V	48 751 10/10K
C 85	100 µF	12,5 V	48 313 52/100
C 86	4.700 pF	1.000 V	48 751 10/4K7
C 87	47.000 pF	500 V	48 751 10/47K
C 88	0,39 µF	500 V	48 751 10/390K
C 90	33.000 pF	500 V	48 751 10/33K

S

Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
S 1, S 2, S 3, S 4, S 5, S 5', S 6	Netztrafo	WE 141 17
S 9	Drossel	34 001 07/ 3
S 10	Drossel	WE 110 60
S 11, S 11'	Drossel	WE 110 61
S 12, C 12, S 13, C 13	ZF-Sperrkreis FM	WE 120 35
S 14, S 15, S 15'	UKW-Antennenspule	WE 111 40
S 16, S 16', C 16	UKW-Zw. Kr. Spule	WE 111 39
S 17, S 17', S 18, S 18', C 18	UKW-Osz. Spule	WE 111 38
S 19, S 20, C 20	ZF-Bandfilter FM	WE 120 77
S 21, S 22, S 23, S 24	ZF-Sperrkr. AM, KW-Antennensp. Drossel	WE 120 41

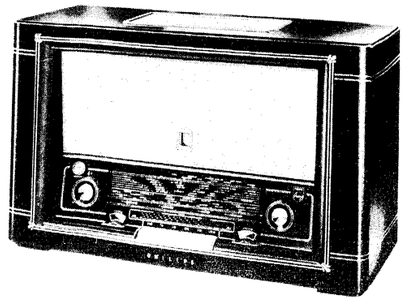
Pos	Bezeichnung	Code-Nummer
S 25, S 25', S 26, S 26'	Ferroceptor	WE 358 17
S 27, S 28	Saugkreis Osz. Spule LW	WE 120 66
S 29, S 30, S 31, S 32	Osz. Spule KW, LW	WE 120 47
S 33, C 43, S 34, C 44	ZF-Bandfilter AM	WE 120 78
S 35, C 45, S 36, C 46	ZF-Bandfilter FM	WE 120 80
S 38, C 58, S 39, C 59	ZF-Bandfilter AM	WE 120 78
S 40, C 60, S 41, S 42, S 42', C 62	Ratio-Filter	WE 120 70
S 45, S 46, S 47	Ausgangstrafo	WE 151 28
S 48, C 55, S 49, C 56	ZF-Bandfilter-FM	WE 120 71
S 50	Lautsprecher	WE 372 73
S 51	Lautsprecher	49 239 71 M

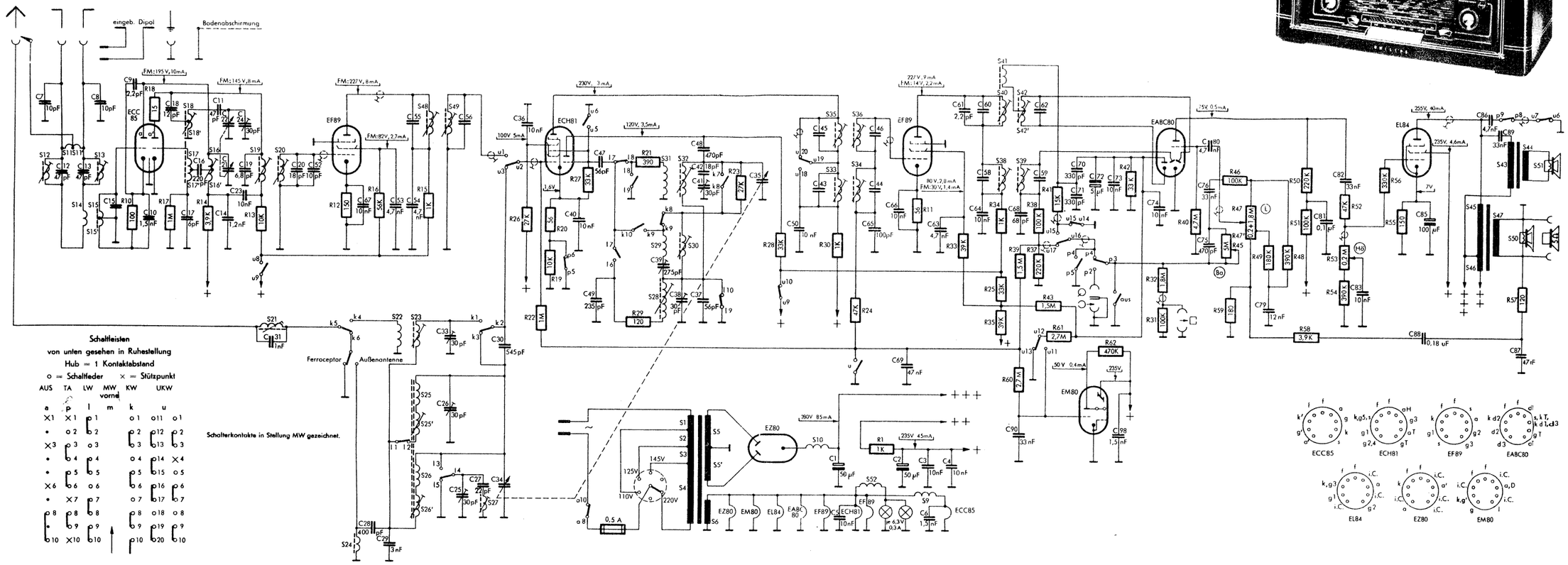
PHILIPS SERVICE

BD 543A/03

„Jupiter 543"

3D-Ausf.





| | | |